

Mode d'emploi

Foreuse Master-Pin mpb 1

Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil.

1. Domaine d'utilisation

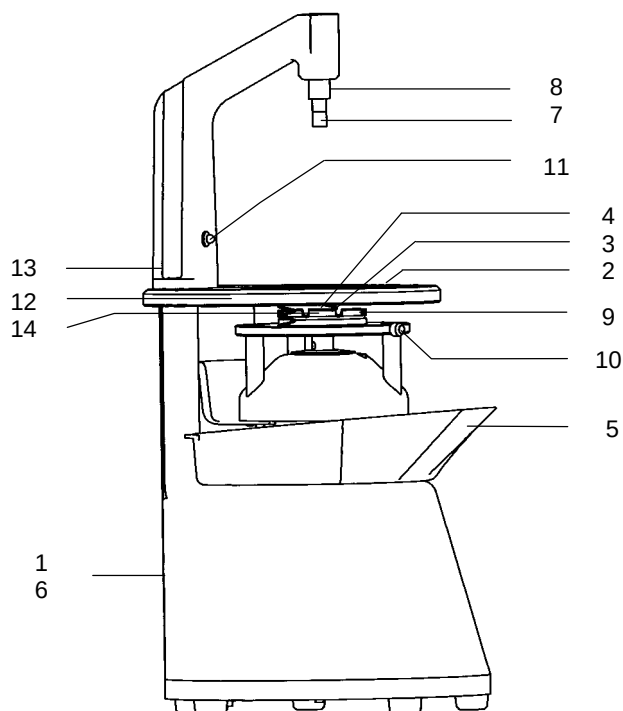
La Foreuse Master-Pin mpb 1 s'utilise pour la confection de modèles sciés. Elle permet de forer les trous destinés aux pins.

2. Généralités

- Vérifier que la tension réseau soit conforme aux indications figurant sur la plaque signalétique située à l'inférieur de l'appareil.
- Respecter les consignes de sécurité professionnelles (toujours porter une blouse et des lunettes).
- Ne jamais nettoyer la foreuse à l'air comprimé.
- Afin de préserver l'exactitude et la longévité de la pince de serrage, toujours y fixer un instrument (même lorsque l'appareil ne fonctionne pas).
- Les réparations ou les interventions sur l'appareil ne doivent être effectuées que par des techniciens de bredent ou agréés par bredent.
- Bredent ne pourra accorder aucun droit à la garantie si la Foreuse Master-Pin mbp 1 n'a pas été utilisée conformément au mode d'emploi.

Le carter de l'appareil est un carter injecté résistant, conçu spécialement pour prévenir toute vibration lors du forage. Le moteur ne demande pas d'entretien. Il est pourvu de roulements à billes de précision. La table à modèle conçue par fraisage CNC avec des lignes de repère intégrées assure une planification sûre des trous destinés aux pins. Des rigoles servent à évacuer la poussière et à contrôler le parallélisme de l'arcade. La table à modèles parfaitement perpendiculaire au foret garantit des forages précis. La profondeur de forage se règle facilement et le changement de foret s'effectue avec deux outils à main. Le réservoir de plâtre protège l'appareil, le moteur et la pince de serrage de la poussière dégagée par le plâtre. Il est amovible et facile à vider. Le diamètre du point laser peut être réglé en vissant la lentille de la focale (7) et en la bloquant (13).

- 1 Interrupteur principal marche/arrêt
- 2 Table à modèle
- 3 Pince de serrage
- 4 Foret
- 5 Réservoir à plâtre
- 6 Fusible
- 7 Lentille de la focale
- 8 Laser/rechange
- 9 Ecrou de blocage
- 10 Vis de serrage
- 11 Diode témoin (DEL)
- 12 Bague de blocage
- 13 Vis de blocage du faisceau laser au centre du foret
- 14 Mandrin de foret



3. Avant première utilisation

Dès réception de l'appareil, contrôler l'absence d'avaries de transport. En cas de dommages, les signaler immédiatement à bredent ou à un distributeur agréé.

L'appareil fonctionne sur une tension de 230 V (50 – 60 Hz).

3.1 Installation de l'appareil

Installer la Foreuse Master-Pin mpb 1 sur une surface plane. Si l'on utilise la cale en bois pour incliner l'appareil à 15°, placer la cale sur une surface plane et y déposer l'appareil en suivant les encoches. La stabilité et la facilité de manipulation de l'appareil restent intactes.

4. Utilisation

Mettre l'interrupteur (1) situé sur l'arrière de l'appareil en position I = Marche. Le moteur démarre et la diode (11) s'allume. Poser l'arcade sur la table à modèle (2). Les lignes de repère servent à bien positionner les trous. Maintenir l'arcade avec les deux pouces sur la table à modèle et remonter la bague de blocage (12). Introduire le foret régulièrement dans l'arcade pour créer le trou. Après forage, mettre l'interrupteur (1) en position 0 = Arrêt.



4.1 Réglage de la profondeur de forage

La tige fournie sert à régler rapidement la profondeur de forage. Dévisser la vis de serrage (10) et avec cette tige, faire tourner l'écrou de blocage (9). En le faisant tourner vers la droite, la profondeur de forage sera moins importante et à l'inverse plus importante vers la gauche. Après réglage, revisser la vis de serrage (10).

4.2 Remplacement du foret

Il n'est pas nécessaire d'ouvrir l'appareil. Grâce à la clé à fourche et la tige fournies, le foret se change facilement. Saisir le mandrin de foret (14) à l'aide de la clé à fourche et introduire la tige dans le trou prévu à cet effet. Exercer une pression sur la clé et sur la tige dans le sens contraire. A présent, vous pouvez retirer facilement le foret de la pince de serrage. Après remplacement du foret, remettre les deux outils dans leur position d'origine afin de fermer la pince de serrage. Finalement, contrôler la profondeur de forage.

5. Fusible

Le fusible (6) se trouve au niveau de l'interrupteur principal (1). Vous trouverez un fusible de rechange dans le tiroir de la boîte électrique. Un fusible thermique est intégré et coupe l'appareil automatiquement en cas de surcharge. 10 minutes après env., l'appareil se remet automatiquement en marche.

6. Maintenance

Le puissant moteur sans charbon et le roulement à billes de précision ne demandent aucun entretien. Ne pas nettoyer l'appareil et le réservoir à plâtre avec des produits à base de solvant.

7. Mise en garde et consignes de sécurité

La Foreuse Master-Pin mpb 1 a été conçue pour une utilisation en laboratoire de prothèse dentaire. La mise en marche et la manipulation de l'appareil doivent être effectuées conformément au mode d'emploi. bredent ne pourra être tenu responsable des dommages consécutifs à une utilisation non conforme ou incorrecte. L'utilisateur est tenu de vérifier si l'appareil est conforme à l'usage qu'il veut en faire si cet usage n'est pas indiqué dans le mode d'emploi.

- Ne pas nettoyer l'appareil et le réservoir à plâtre avec des produits à base de solvant.
- L'appareil est automatiquement coupé en cas de surcharge et se remet automatiquement en marche env. 10 minutes après.
- Toujours débrancher l'appareil après utilisation.
- Conditions de travail/utilisation: de 0° C à +40° C, humidité de l'air maximum 90 %

8. Dépannage

Panne	Cause	Solution
La diode témoin (DEL) n'est pas allumée (11)	Problème de tension électrique	Contrôler les données sur la plaque signalétique
	Prise secteur mal branchée sur l'appareil ou sur la prise d'alimentation	Vérifier la prise secteur
	Aucune tension sur la prise d'alimentation	Brancher le fusible dans la boîte à fusible (faire appel à un électricien)
	Fusible fin défectueux dans l'appareil	Remplacer le fusible T 2A
	Interrupteur principal non allumé	Contrôler l'interrupteur principal et l'allumer le cas échéant
Le laser ne s'allume pas	Laser défectueux	Retirer le raccord au laser et remplacer ce dernier
Le réglage de la hauteur ne reste pas fixe	Vis de serrage (10) desserrée	La revisser
Le point lumineux ne tombe pas au centre du foret	Remplacement du laser	Dévisser les vis de réglage/blocage (13) et déplacer la partie supérieure jusqu'à ce que le point lumineux soit au centre. Resserrer les vis.

9. Données techniques

Profondeur/largeur/hauteur	185 / 185 / 430 mm
Poids	8,2 kg
Tension électrique	230 Volt 50/60 Hz
Fusible	T 2A

10. Ensemble livré

N° de cde 140 0092 0	Foreuse Master-Pin mpb 1 Standard (sans cale à 15°)
N° de cde 220 0012 G	Réservoir à plâtre
N° de cde 360 0119 2	Foret en à épaulement en carbure Master-Pin Diatit Standard/vert
N° de cde 993 0004 6	Câble électrique
N° de cde 993 0004 7	Tige
N° de cde 993 0004 8	Clé à fourche
N° de cde 993 0004 9	Fusible de rechange
	Mode d'emploi

11. Accessoires

N° de cde 210 0044 0	Cale à 15° / bois pour mpb 1
N° de cde 993 0005 1	Laser

12. Divers

Les indications contenues dans ce mode d'emploi sont constamment révisées en fonction des dernières connaissances et expériences acquises. Nous vous conseillons donc de relire le mode d'emploi avant d'utiliser un nouvel appareil. Ce mode d'emploi concerne la Foreuse Master-Pin mpb 1 N° de cde 140 0092 0.